

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir formulaire PCT/IPEA/416
Demande internationale No. PCT/FR2004/001945	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 22.07.2004	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 04.08.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B41M3/14			
Déposant BANQUE DE FRANCE			

<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (<i>envoyées au déposant et au Bureau international</i>) 1 feuilles, définies comme suit :           <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</li> <li><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</li> </ul> </li> <li>b. <input type="checkbox"/> (<i>envoyées au Bureau international seulement</i>) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</li> </ul>	
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</li> <li><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</li> </ul>	

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.05.2005	Date d'achèvement du présent rapport  12.10.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Vogel, T N° de téléphone +49 89 2399-8569

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001945

IAP20 REGISTRE 01 FEB 2005

**Case No. I Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office receiteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

1-10 .. telles qu'initialement déposées

**Revendications, No.**

7-9 telles qu'initialement déposées  
1-6 reçue(s) le 02.06.2005 avec lettre du 30.05.2005

**Dessins, Feuilles**

1/1 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3.  Les modifications ont entraîné l'annulation :
  - de la description, pages
  - des revendications, nos
  - des dessins, feuilles/fig.
  - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4.  Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
  - de la description, pages
  - des revendications, nos
  - des dessins, feuilles/fig.
  - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001945

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1,2
	Non:	Revendications	3-9
Activité inventive	Oui:	Revendications	1,2
	Non:	Revendications	3-9
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-9
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°  
**PCT/FR2004/001945**

**Concernant le point V**

0. Il est fait référence au document suivant:

D1: EP-A-1 038 690 (TABAC FAB REUNIES SA) 27 septembre 2000

1. Absence de Nouveauté (Art. 33(2) PCT)

- 1.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit des motifs luminescents comportant une série de points luminescents sans recouvrement d'au moins deux matières luminescentes émettant des couleurs différentes lorsqu'elles sont excitées, au moins une partie des points émettant des couleurs se combinant pour former au moins une troisième couleur (D1 alinéa 15 - alinéa 16, revendications 1-8).

- 1.2 Les revendications dépendantes 4-9 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive.

IAP20 Rec'd PCT/PCTO 01 FEB 2006

REVENDICATIONS

1. Procédé de réalisation d'un motif luminescent caractérisé en ce qu'il comporte les étapes de :

5 - décomposer le motif selon une trame (2) comportant une série de cellules (3) sans recouvrement ;

10 - pour chaque cellule, déterminer à partir d'au moins deux matières luminescentes émettant des radiations à des couleurs différentes lorsqu'elles sont excitées, un point de matière luminescente ayant des dimensions au maximum égales à la cellule, et une couleur appropriée pour qu'une combinaison des radiations de points adjacents reconstitue une zone correspondante du motif ;

15 - imprimer les points (4) ainsi déterminés dans les cellules correspondantes de la trame.

2. Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que les cellules (3) de la trame ont des formes complémentaires les unes des autres.

20 3. Motif luminescent comportant une série de points luminescents sans recouvrement d'au moins deux matières luminescentes émettant des couleurs différentes lorsqu'elles sont excitées, caractérisé en ce qu'au moins une partie des points émettent des couleurs se combinant pour former au moins une troisième couleur.

25 4. Motif luminescent selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'il comporte des points luminescents réagissant à diverses longueurs d'onde d'excitation.

30 5. Motif luminescent selon la revendication 4, caractérisé en ce que les points luminescents forment des motifs divers en fonction des longueurs d'onde d'excitation.

35 6. Motif luminescent selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'il comporte des points luminescents combinés avec des points de matière visible à une lumière ordinaire.

BEST AVAILABLE COPY

CLAIMS

1. A method of making a luminescent pattern, the method being characterized in that it comprises the steps of:
  - subdividing the pattern into an array (2)
  - 5 comprising a plurality of non-overlapping cells (3);
    - on the basis of at least two luminescent materials that emit radiation of different colors when they are excited, and for each cell, determining a dot of luminescent material having dimensions that are no
    - 10 greater than the dimensions of the cell, and having a color that is appropriate for the radiation from adjacent dots in combination to reconstitute a corresponding zone of the pattern; and
    - printing the dots (4) as determined in this way in
  - 15 the corresponding cells of the array.
- 20 2. A method according to claim 1, characterized in that the cells (3) of the array are of mutually complementary shapes.
- 25 3. A luminescent pattern comprising a series of non-overlapping luminescent dots of at least two luminescent materials emitting different colors when they are excited, the pattern being characterized in that at least some of the dots emit colors that combine so as to form 30 at least one third color.
- 35 4. A luminescent pattern according to claim 3, characterized in that it includes luminescent dots that respond to different excitation wavelengths.
5. A luminescent pattern according to claim 4, characterized in that the luminescent dots form a variety of patterns as a function of the excitation wavelengths.

35

**BEST AVAILABLE COPY**

CORRECTED SHEET